

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
спеціальності 111 Математика третій рівень вищої освіти**

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
		Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	Завдань для контрольної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>							
1.	Іноземна мова	+	+	немає потреби	+	+	+
2.	Організація наукової діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
3.	Філософія і методологія науки	+	+	немає потреби	+	+	+
4.	Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика	+	+	немає потреби	+	+	+
<b>1.2. Цикл професійно-наукової підготовки</b>							
5.	Управління науково-дослідницькими проектами	+	+	немає потреби	+	+	+
6.	Теорія множин	+	+	немає потреби	+	+	+
7.	Лінійний та нелінійний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
8.	Поглиблені розділи теорії міри	+	+	немає потреби	+	+	+
9.	Ортогонально-адитивні оператори на векторних ґратках	+	+	немає потреби	+	+	+
10.	Алгебро-топологічні структури	+	+	немає потреби	+	+	+
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>							
11.	Поліноми в аналізі та комбінаториці	+	+	немає потреби	+	+	+
12.	Contemporary Problems in Algebra and Analysis	+	+	немає потреби	+	+	+
13.	Ймовірнісні методи у теорії аналітичних функцій	+	+	немає потреби	+	+	+
14.	Стохастичний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+

15.	Кільця і модулі	+	+	немає потреби	+	+	+
16.	Спектри топологічних алгебр	+	+	немає потреби	+	+	+
17.	Аксиоматична теорія множин	+	+	немає потреби	+	+	+
18.	Напівгрупи	+	+	немає потреби	+	+	+
19.	Теорія категорій	+	+	немає потреби	+	+	+
20.	Застосування функціонального аналізу у квантовій механіці	+	+	немає потреби	+	+	+
21.	Геометрична топологія	+	+	немає потреби	+	+	+
22.	Основи теорії функцій багатьох змінних	+	+	немає потреби	+	+	+
23.	Аналітична теорія неперервних та гіллястих ланцюгових дробів	+	+	немає потреби	+	+	+
24.	Симетричні аналітичні функції на банахових просторах	+	+	немає потреби	+	+	+

**Проректор з науково-педагогічної роботи**

**С.В. Шари**

### Методичне забезпечення написання дисертаційних робіт

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота	Інформація про наявність («+» або «-»)	
			Методичні розробки	Тематика дисертаційних робіт
1	Дисертаційна робота	Протягом навчання	+	+

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин

### **Забезпечення програмами і базами для проходження практики**

<b>№ з/п</b>	<b>Найменування практики</b>	<b>Семестр, в якому передбачена практика</b>	<b>Тривалість практики (у тижнях)</b>	<b>Інформація про наявність програм практики («+» або «-»)</b>	<b>Найменування бази для проходження практики</b>	<b>Інформація про наявність угод про проходження практик (№, дата, строк дії)</b>
1	2	3	4	5	6	7
1.	Педагогічна практика	4	2	+	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	немає потреби

**Проректор з науково-педагогічної роботи**

**С.В. Шарин**